

产品参数表

规格



cam switch - 1 pole - 45° - 20 A - for
Ø 22 mm

K2A001ACH

❗ 停止生产日期 2024年8月15日

❗ 已退市

主要信息

产品系列	Harmony K
产品类型	整套凸轮开关
组件名称	K2
约定发热电流 [I _{th}]	20 A
安装位置	正面
固定模式	Ø 22 mm 孔
凸轮开关头型号	带有前面板 45 x 45 mm
操作头类型	黑色 手柄, 长度 = 35 mm
旋转手柄挂锁	不带
标牌描述	有金属的标牌, 0 - 1 黑色 标志
凸轮开关功能	开关
返回	无
停止位置	大
极数	1P
选择开关位置	右: 0° - 45°
IP 保护等级	"IP65" conforming to IEC 60529

补充信息

转换角度	45 °
额定绝缘电压 [U _i]	690 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-1
约定封闭发热电流 [I _{the}]	16 A
电气寿命	200000 次 AC-23 200000 次 AC-3 600000 次 AC-15 600000 次 AC-21
最大操作频率	2.5 次/分钟 AC-21 2.5 次/分钟 AC-23 2.5 次/分钟 AC-3 8.333 次/分钟 AC-15
短路电流	10000 A
短路保护	20 A 熔断器 熔断器, 类型 gG
额定冲击耐受电压 [U _{imp}]	4 kV 具备隔离功能 6 kV 符合 IEC 947-1
触点动作	慢断

强制打开	有
电气连接	外加螺丝夹终端 软线, 夹紧力: 2 x 1.5 mm ² 外加螺丝夹终端 硬线, 夹紧力: 1 x 2.5 mm ²
机械寿命	1000000 次
CAD 总宽度	45 mm
CAD 总高度	50 mm
CAD 总深度	49 mm
净重	0.123 kg

环境

标准	IEC 60947-3 适用 电源回路 IEC 60947-5-1 适用 控制回路 CENELEC EN 50013 GB/T 14048.5 适用 控制回路 GB/T 14048.3 适用 电源回路
产品认证	CSA 240 V 3 hp 3 相 2 -极数 UL 240 V 0.33 hp 1 相 2 -极数 CSA 240 V 1 hp 1 相 UL 240 V 1 hp 3 相 CCC
保护处理	TC
运行温度	-25...55 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
抗冲击	30 gn 符合 IEC 68-2-27
抗振动	5 gn (f = 10...150 Hz) 符合 IEC 68-2-6
过电压种类	Class II conforming to IEC 536 Class II conforming to NF C 20-030

包装单位

包装1 : 包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1 : 高度	4.900 cm
包装1 : 宽度	14.800 cm
包装1 : 长度	6.600 cm
包装重量	123.000 g
包装2 : 包装单位类型	S03
包装2 : 包装单位数量	70
包装2 : 高度	30.000 cm
包装2 : 宽度	30.000 cm
包装2 : 长度	40.000 cm
包装2 : 毛重	9.030 kg
包装3 : 包装单位类型	P06
包装3 : 包装单位数量	560
包装3 : 高度	75.000 cm
包装3 : 宽度	80.000 cm
包装3 : 长度	60.000 cm

包装3 : 毛重

80.240 kg

合同保修

保修单

18 months

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

[环境数据说明 >](#)

Use Better

材料和包装

[欧盟ROHS指令](#)

主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)

[中国 ROHS 管理办法](#)

[中国 ROHS 声明](#)

Use Again

重新包装和再制造

流通资料

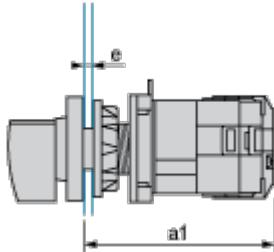
无需具体的回收操作

WEEE Label

 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

尺寸图

带塑料基板的操作头和主体

通过 $\varnothing 22$ 毫米 /0.87 英寸孔正面安装

a1 70.5 毫米/2.78 英寸

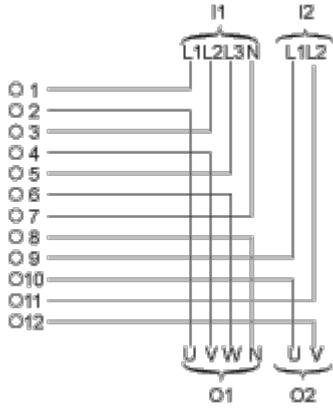
e 支撑板厚度 : 1 毫米至 6 毫米/0.039 英寸至 0.24 英寸

技术说明

接线位置 (工厂安装)

1 至 6 极开关的示意图

根据产品特性选择极数。



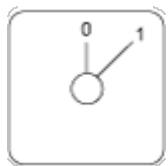
I1 输入 1

I2 输入 2

O1 输出 1

O2 输出 2

标记

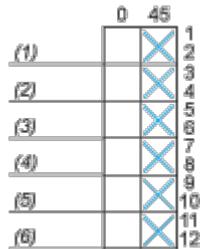


开关的角度位置



开关程序**1 至 6 极开关的示意图**

根据产品特性选择极数。



- (1) 1 极
- (2) 2 极
- (3) 3 极
- (4) 4 极
- (5) 5 极
- (6) 6 极

开关程序图示惯例

 触点闭合

 触点双位闭合且保持在这 2 个位置之间

 组件已密封以便执行自动保持控制

 重叠触点

 弹簧复位位置：对于 90° 的开关角，在达到最后一个位置后，弹簧复位角度超过 30° (同时存在的触点数不超过 3 个时)

示例：

